

Skrócony przewodnik instalacyjny



WLM3



WLTA3



WLTD3



WLDT3



WLCT3

SPIS TREŚCI

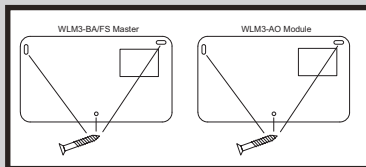
Skrócony przewodnik instalacyjny	Strona 3
Konfiguracja systemu	Strona 5
System bezprzewodowy	Strona 5
Testowanie systemu	Strona 6
Wykrywanie i diagnozowanie usterek	Strona 7

SKRÓCONY PRZEWODNIK

Niniejszy skrócony przewodnik ma charakter wyłącznie informacyjny i nie zawiera wszystkich danych, np. dotyczących instalacji sieciowych.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy zapoznać się z pełną instrukcją montażu.

SKRÓCONY PRZEWODNIK INSTALACYJNY

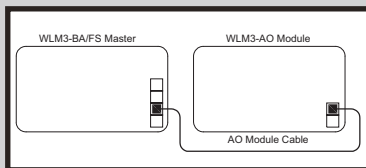


BR1025A15a

A

Przed rozpoczęciem montażu systemu zalecamy wypełnienie opisu stref grzewczych znajdującego się na końcu instrukcji obsługi. Pozwoli to na przypisanie pętli grzewczych do poszczególnych pomieszczeń, a następnie poprawne ustawienie kanałów pracy dla systemu WLM3.

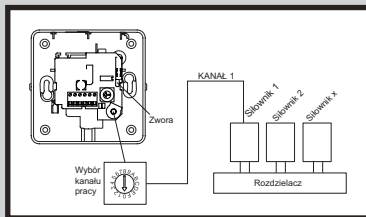
Wykonać montaż ścienny modułu głównego i ewentualnych modułów rozszerzeniowych zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.



BR1025A16a

B

Podłączyć moduł rozszerzeniowy za pomocą przewodu dostarczonego z urządzeniem.



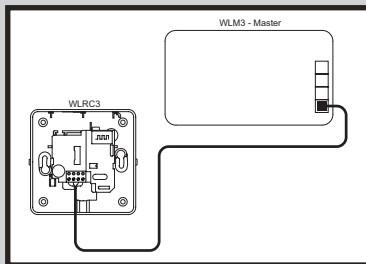
BR1025A05a

C

Zamontować termostaty/termostaty programowalne w pomieszczeniach i ustawić znajdujące się na nich pokrętła wyboru kanału tak, by kanał odpowiadał siłownikowi kontrolującemu pętlę grzewczą w danym pomieszczeniu.

Termostaty przewodowe należy połączyć 2-żyłowym przewodem instalacyjnym z modułem głównym lub rozszerzeniowym, pamiętając o zachowaniu polaryzacji (+ do + i – do –).

W przypadku termostatów bezprzewodowych należy zdjąć pokrywę przednią, ale nie wolno demontować plastikowej kłapki zabezpieczającej baterię. Kłapkę można zdjąć i zamontować pokrywę przednią dopiero przy konfiguracji termostatu.

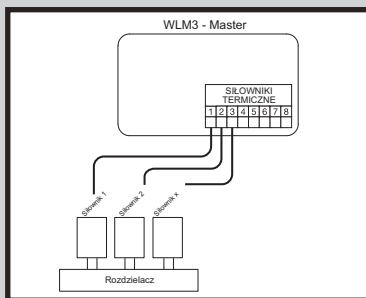


BR1025A04a

D

Jeśli stosowane są termostaty bezprzewodowe, za pomocą dostarczonego przewodu należy podłączyć odbiornik sygnału radiowego (WLRC3).

UWAGA: W przypadku termostatów/termostatów programowalnych z czujnikiem ograniczenia temperatury podłogi, prosimy zapoznać się z odrębną instrukcją, dostarczoną wraz z urządzeniem.



BRT025A17a

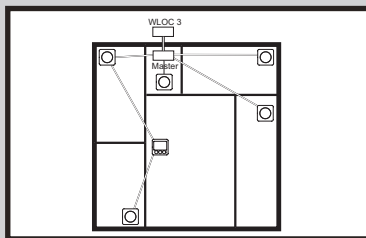
E

Siłowniki należy podłączyć do wyjść kanałów na module głównym zgodnie z ich rozmieszczeniem na rozdzielaczu (korzystając z wypełnionego opisu stref).

Siłownik nr 1 na rozdzielaczu podłączyć do wyjścia nr 1 na module głównym.

Siłownik nr 2 na rozdzielaczu podłączyć do wyjścia nr 2 na module głównym.

Itd.



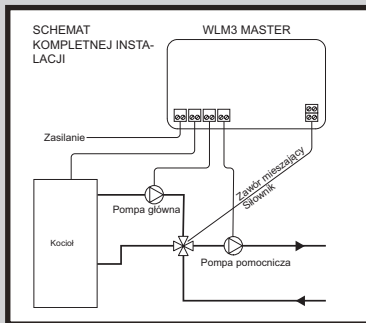
BRT025A13a

F

Zewnętrzny moduł kompensacji pogodowej WLOC3 (tylko moduły główne typu FS)

Montaż ścienny w miejscu nienarażonym na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych.

Moduł należy podłączyć do 2-żyłowej magistrali BUS termostatów lub bezpośrednio do modułu głównego, pamiętając o zachowaniu polaryzacji (+ do + i - do -).



BRT025A23a

G

Podłączyć zasilanie 230 V AC, pompę obiegową ogrzewania podłogowego i kocioł zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych (w przypadku modułu głównego typu FS podłączyć zawór mieszający i czujnik temperatury wody zasilającej).

KONFIGURACJA SYSTEMU

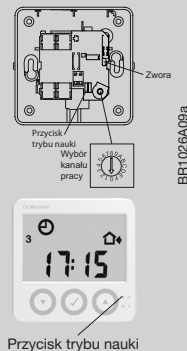
1. Włączyć zasilanie i wykonać pełen reset modułu głównego poprzez przytrzymanie przycisku OK przez 16 sekund do momentu, aż wszystkie diody kanałów zaczną naprzemiennie błyskać (urządzenie musi znajdować się w trybie temperatury dziennej – symbol słońca).
2. Ustawić zegar na dowolnym programowalnym termostacie pokojowym WLCT3.
 - 2.1. Jeżeli cyfra godziny nie pulsuje, należy wcisnąć szpilką mały przycisk tuż przy ikonie zegara.
 - 2.2. Ustawić godzinę i wcisnąć OK.
 - 2.3. Ustawić minutę i wcisnąć OK.
 - 2.4. Ustawić numer dnia (1 = poniedziałek) i wcisnąć OK.
3. Oprócz kontroli nad własną strefą (pomieszczeniem), programowalny termostat pokojowy WLCT3 może narzucać ustawienia czasu i temperatury innym termostatom (kontrolować inne kanały).

W tym celu należy go zaprogramować w następujący sposób:

 - 3.1. Jeżeli wyświetlacz urządzenia pokazuje „CH 1”, należy przejść bezpośrednio do punktu 3.4.
 - 3.2. Wejść w menu „InFo” poprzez jednoczesne naciśnięcie na 4 sekundy przycisków „W GÓRĘ” i „W DÓŁ”.
 - 3.3. Znaleźć menu „ArEA” (STREFA) naciskając przycisk „W DÓŁ” i zatwierdzić wybór przyciskiem OK.
 - 3.4. Na wyświetlaczu pojawi się „CH 1” (kanał nr 1).
 - Nacisnąć przycisk OK (✓).
 - Jeżeli dany kanał (termostat pokojowy) ma być kontrolowany przez termostat programowalny WLCT3, należy wybrać „ON” (WŁ.) naciskając przycisk „W DÓŁ”. W przeciwnym razie należy wybrać „OFF” (WYŁ.).
 - Następnie wcisnąć OK, by przejść do następnego kanału (CH 2) i powtarzać powyższe kroki aż wszystkie wymagane kanały zostaną zaprogramowane.
 - 3.5. Po skonfigurowaniu wszystkich kanałów wybrać z menu pozycję „ESC” i wcisnąć OK.

UWAGA: Jeżeli dla niektórych pomieszczeń (termostatów pokojowych) wymagane jest użycie innych ustawień czasowo-temperaturowych, można użyć więcej niż jednego termostatu programowalnego WLCT3. Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby wciskając „ON” nie zaprogramować któregoś kanału na więcej niż jednym termostacie WLCT3.

DODATKOWE CZYNNOŚCI PRZY SYSTEMIE BEZPRZEWODOWYM



4. Przełączyć mikroprzełącznik DIP-3 do pozycji „ON”, aby aktywować tryb nauki (wyszukiwania termostatów pokojowych).
5. Teraz należy aktywować wszystkie bezprzewodowe termostaty/termostaty programowalne należące do systemu:
 - Termostaty nieprogramowalne ze skalą analogową (WLTA3, WLTD3, WLTM3) aktywuje się zdejmując kłapkę zabezpieczającą baterię lub wciskając przycisk wewnętrznej inicjalizacji (trybu nauki) do usłyszenia sygnału dźwiękowego.
 - Termostaty/termostaty programowalne z wyświetlaczem cyfrowym (WLCT3 i WLDT3) aktywuje się wciskając szpilką mały przycisk (przycisk trybu nauki) tuż przy ikonie zegara do usłyszenia sygnału dźwiękowego.

Po nawiązaniu komunikacji z termostatem zapali się dioda odpowiedniego kanału na module głównym.
6. Przełączyć mikroprzełącznik DIP-3 do pozycji „OFF”, aby wyjść z trybu nauki.

TESTOWANIE SYSTEMU

1. Przełączyć mikroprzełącznik DIP-3 do pozycji „ON”, aby aktywować tryb nauki (wyszukiwania termostatów pokojowych). Dioda zasilania zacznie szybko błyskać (migać).
2. Czerwone diody wszystkich kanałów, którym przyporządkowano termostat pokojowy powinny świecić ciągłym światłem.
3. Wyłączyć mikroprzełącznik DIP-3, aby wyjść z trybu nauki. Dioda zasilania przestanie migać.
4. Ustawić wszystkie termostaty pokojowe z regulacją temperatury na minimum.
5. Włączyć mikroprzełącznik DIP-1 na module głównym, aby aktywować tryb instalacyjny (sprawdzania systemu). Tryb instalacyjny będzie aktywny przez 2 godziny. Pompy, kocioł, zawór mieszający i siłowniki powinny być wyłączone (pozycja „OFF”).

UWAGA: Kocioł będzie działał w trybie instalacyjnym, tylko jeśli włączony będzie również mikroprzełącznik DIP-2. Ma to na celu oszczędność energii i unikanie niepotrzebnych cykli pracy kotła w trakcie testowania systemu.

6. Ustawić termostat z regulacją temperatury w pomieszczeniu nr 1 na maksimum. Czerwona dioda kanału 1 powinna się zapalić, a siłownik podłączony do wyjścia nr 1 uruchomić.

Ważne: Jeżeli termostat pokojowy jest typu bezprzewodowego, czerwona dioda kanału może się zapalić z opóźnieniem nawet do 5 minut (wciśnięcie przycisku inicjalizacji w termostacie i przytrzymanie przez 30 sekund przyspiesza zapalenie się diody).

7. W przypadku modułów głównych typu FS należy sprawdzić, czy pompa obiegowa ogrzewania podłogowego pracuje, a zawór mieszający się otwiera.
8. Powtórzyć krok 6 dla wszystkich pomieszczeń.
9. Testowanie pracy kotła:
Włączyć mikroprzełącznik DIP-2.
Nastąpi uruchomienie przekaźnika kotła na 1 minutę.
10. Aby zakończyć testowanie systemu:
 - Wyłączyć mikroprzełącznik DIP-1, aby wyjść z trybu instalacyjnego.
 - Wyłączyć mikroprzełącznik DIP-2, aby zakończyć testowanie kotła.
 - Ustawić wymaganą wartość temperatury na wszystkich termostatach za pomocą pokręteł. Termostaty pokojowe WLTA3, WLTD3, WLTM3 i WLDT3 należy ustawić w pozycji zero (środkowe położenie/bez przesunięcia).
 - Programowalne termostaty WLCT3 ustawić na 21°C (wartość zalecana).
 - Wszystkie termostaty WLTM3, WLTD3 i WLDT3 należy przełączyć na tryb auto (ikona zegara).
11. System pracuje teraz w trybie automatycznym.
Inne ważne ustawienia można znaleźć w instrukcji obsługi.

WYKRYWANIE I DIAGNOZOWANIE USTEREK

Usterka

Prawdopodobna przyczyna i rozwiązanie

Dioda kanału nie zapala się
(w trybie nauki)

Upewnić się, czy dioda zasilania miga. Jeżeli nie, przełączyć mikroprzełącznik DIP-3 do pozycji „ON”.

Dwużyłowa magistrala BUS może być nieprawidłowo podłączona. Napięcie zmierzone na każdym z termostatów pokojowych nie powinno być niższe niż 4 V (sprawdzić, czy wszędzie połączono + z + i – z – oraz czy gdzieś nie wystąpiło zwarcie).

W przypadku bezprzewodowych termostatów pokojowych sprawdzić, czy baterie zostały zainstalowane poprawnie.

Upewnić się, że w systemach bezprzewodowych wciśnięto przycisk trybu nauki (z ikoną zegara).

W przypadku bezprzewodowych termostatów pokojowych, sprawdzić poprawność podłączenia odbiornika WLRC3-19.

Jeśli nie świecą diody dla kanałów 9-14, należy sprawdzić poprawność podłączenia modułu rozszerzeniowego do modułu głównego.

Upewnić się, że na termostacie pokojowym, którego dotyczy problem, ustawiono właściwy kanał pracy.

Przełącznik kanałów w termostacie pokojowym (pokrętko) może nie być ustawiony dokładnie w wymaganej pozycji. Należy spróbować nieco go obrócić, a następnie powrócić do poprzedniego ustawienia.

Dioda kanału nie zapala się
(w trybie instalacyjnym, po aktywacji termostatu pokojowego, tj. ustawieniu maksymalnej temperatury).....

Moduł główny anulował tryb instalacyjny – po upływie 2 godzin moduł samoczynnie opuszcza tryb instalacyjny. Ponownie ustawić mikroprzełącznik DIP-1 w pozycji „ON”.

Upewnić się, że na termostacie pokojowym, którego dotyczy problem, ustawiono właściwy kanał pracy (mogło dojść do zamiany kanałów dwóch termostatów).

Siłownik na rozdzielaczu nie otwiera się po 3 minutach

Sprawdzić, czy świeci czerwona dioda tego kanału (jeśli nie, postępować jak opisano powyżej).

Siłownik tego pomieszczenia nie został podłączony do właściwego wyjścia na module głównym.

Nieprawidłowe podłączenie siłownika do zacisków.

Siłownik może być uszkodzony lub zablokowany ręcznie.

Pompa obiegowa ogrzewania podłogowego nie uruchamia się w trybie instalacyjnym

Nieprawidłowe podłączenie pompy do zacisków.

Tryb instalacyjny nie został aktywowany. Przełączyć mikroprzełącznik DIP-1 do pozycji „OFF” i ponownie ustawić w pozycji „ON”.

Pompa może być uszkodzona.

Przełącznik wyjściowy pompy głównej, urządzenia chłodzącego, zaworu ograniczającego temperaturę lub innego podłączonego urządzenia nie działa

Nieprawidłowe połączenie z urządzeniem (przełącznik X jest bezpotencjałowy – sprawdzić prawidłowość połączenia na schemacie połączeń elektrycznych modułu głównego).

Nieprawidłowe podłączenie urządzenia do zacisków.

Tryb instalacyjny nie został aktywowany. Przełączyć mikroprzełącznik DIP-1 do pozycji „OFF” i ponownie ustawić w pozycji „ON”, by uruchomić 2-godzinną sekwencję trybu instalacyjnego.

Podłączone urządzenie może być uszkodzone.

Mikroprzełączniki mogą być ustawione w nieprawidłowych pozycjach. Sprawdzić w instrukcji montażu, rozdział „Funkcja wolnego przełącznika (WYJŚCIE X)”.

Kocioł się nie uruchamia
(dioda świeci)

Nieprawidłowe połączenie z kotłem (przełącznik X jest bezpotencjałowy – sprawdzić prawidłowość połączenia na schemacie połączeń elektrycznych modułu głównego).

Nieprawidłowe podłączenie kotła do zacisków.

Przełącznik kotła nie uruchamia się w trybie instalacyjnym.

Kocioł może być uszkodzony.

(dioda nie świeci)

Aktywna jest sekwencja czasowego opóźnienia.

W przypadku modułów FS – otwarcie zaworu mieszającego nie przekracza 20%.

Brak zapotrzebowania na ciepło z termostatów pokojowych.

Moduł główny jest w trybie chłodzenia.

Zawór mieszający nie pracuje poprawnie
(w trybie instalacyjnym)

Nieprawidłowe połączenie – sprawdzić na schemacie połączeń elektrycznych modułu głównego.

Nieprawidłowo zamontowany siłownik zaworu mieszającego.

Siłownik może być uszkodzony.

Sprawdzić, co dzieje się po odłączeniu czujnika i/lub modułu kompensacji pogodowej.

(w normalnym trybie pracy zawór na przemian zamyka się i otwiera w pełnym zakresie).

Zawór może być przewymiarowany.

Czujnik temperatury wody zasilającej może być narażony na bierne przekazywanie ciepła.

Temperatura wody zasilającej jest zbyt wysoka.

(problemy te można rozwiązać poprzez zmianę algorytmu PI – prosimy zapoznać się z instrukcją montażu).

Nieprawidłowe połączenie, prosimy zapoznać się z instrukcją montażu dostarczoną z siłownikiem zaworu mieszającego.

*W pomieszczeniu jest zbyt chłodno
(po tym, jak system był uruchomiony przez
co najmniej 48 godzin)*

Termostat pokojowy zamontowano w miejscu, które nie odzwierciedla faktycznej temperatury pomieszczenia, np. na ścianie zewnętrznej lub w pobliżu źródła ciepła.

Jeżeli pomieszczenie jest kontrolowane przez termostat pokojowy WLCT3, należy sprawdzić, czy wprowadzone ustawienia czasu i temperatury są prawidłowe.

Jeżeli termostat pokojowy posiada przełącznik trybu pracy (WLTM3, WLTD3 lub WLDT3), przełącznik ten może się znajdować w pozycji „OFF” (WYŁ.) lub „NIGHT” (NOC).

W przypadku pomieszczeń z czujnikiem podłogowym, zaprogramowana maksymalna temperatura podłogi (zbyt niska) może uniemożliwić osiągnięcie wymaganej temperatury w pomieszczeniu.

Niewystarczająca moc systemu grzewczego.

Zła izolacja budynku powodująca duże straty ciepła.

*W pomieszczeniu jest zbyt ciepło
(po tym, jak system był uruchomiony przez
co najmniej 48 godzin)*

Może to być spowodowane powietrzem przemieszczającym się w pustkach ścian lub napływającym przez otwarte drzwi lub okna, co wpływa na pomiar temperatury.

Termostat pokojowy zamontowano w miejscu, które nie odzwierciedla faktycznej temperatury pomieszczenia,

Jeżeli pomieszczenie jest kontrolowane przez termostat pokojowy WLCT3, należy sprawdzić, czy wprowadzone ustawienia czasu i temperatury są prawidłowe.

Jeżeli termostat pokojowy posiada przełącznik trybu pracy (WLTM3, WLTD3 lub WLDT3), przełącznik ten może się znajdować w pozycji „DAY” (DZIEN).

W przypadku pomieszczeń z czujnikiem podłogowym, zaprogramowana minimalna temperatura podłogi może powodować przekroczenie temperatury wymaganej dla tego pomieszczenia.

Oddziaływanie promieni słonecznych lub innych, dodatkowych źródeł ciepła.

Temperatura jest niestabilna

Może to być spowodowane przez czasowe oddziaływanie promieni słonecznych lub innych, dodatkowych źródeł ciepła. Wypróbować ustawienie modułu głównego w trybie prostej regulacji WŁ./WYŁ. (mikroprzełącznik DIP-10 w pozycji „ON”).



OJ ELECTRONICS A/S

STENAGER 13B

DK-6400 SØNDERBORG

DANIA

T. +45 73 12 13 14

F. +45 73 12 13 13

OJ@OJELECTRONICS.COM
WWW.OJELECTRONICS.COM

OJ ELECTRONICS UK

CRUSADER PARK

WARMINSTER

WILTSHIRE, BA12 8SP

UNITED KINGDOM

T. +44 01985 213 003

F. +44 01985 213 310

SALES@OJUK.CO.UK
WWW.OJUK.CO.UK

OJ ELECTRONICS A/S

C/O ROBERT BIELECKI

UL. WALBRZYSKA 33

58-160 SWIEBODZICE

POLSKA

T. +48 4220 91 742

F. +48 4220 91 744

RBI@OJ.DK
WWW.OJELECTRONICS.PL

OJ ELECTRONICS

